Manual de Instrucciones
D103697XES2
Agusto 2015

Type B NG

V

FISHER
Bpe : 0.5-5 bar
Pas : 21 mbar
Date : X 05
N° : 123456
Type B6

Année/*Year*/Año/Yıl/Rok

Quinzaine/*Fortnight*/
Quincena/iki hafta/
Patnáctka

Identification/*Identification*/
Identificación/Tanımlama/
Identifikace

Consistente PED artículo 3.3





REGULADORES TIPO B NG

DESCRIPCIÒN

Los reguladores B NG tienen dos etapas de regulación y poseen sistemas de seguridad automáticos que evitan las sobrepresiones a la salida (válvula de alivio de seguridad conectada a la atmósfera), o interrumpen el flujo del gas en los casos de caída de presión a la entrada del regulador, de caída de presión a la salida o de exceso de caudal.
El rearme se efectúa manualmente mediante pulsador y, en algunos modelos (B6 exclusivamente), la manilla de rearme puede servir de llave. En el racor de entrada, el aparato dispone de un filtro amovible y de un tamiz en la aireación (V en el esquema). Los aparatos de tipo "enterrable" son objeto de un tratamiento anticorrosión especial y van pintados.

Presión máxima admisible: 5 bares

Temperatura de servicio: - 20 / 60 °C

Se recomienda no sobrepasar los valores establecidos.

INSTALACIÓN

⚠ PRECAUCIONES

- Utilizar con un gas limpio, seco y no corrosivo. A excepción del modelo "enterrable", el aparato protege de la acción directa del agua o de una atmósfera corrosiva en presencia de materiales a base de cinc, cobre y aluminio (se recomienda presentación en estuche).
- Posiciones de montaje recomendadas: entrada y/o salida vertical.
- Debe evitarse posicionar el respiradero hacia arriba sin protector o empalme (en un medio húmedo existe riesgo de filtrado de agua debido a la lluvia o a la condensación).

Antes de proceder al empalme:

- No soldar los racores con el regulador en el lugar de montaje.
- Retirar los tapones de los racores.
- Asegurarse de que las tuberías y los márgenes de las juntas están limpias.
- Colocar las juntas (siguiendo el modelo), se aconseja engrasado.

Empalme:

- Respetar el sentido de paso marcado en el cuerpo.
- Respetar los pares de apretado utilizando una llave dinamométrica (entrada con estanqueidad de metal = 40 Nm, y otras según la preconización de la junta utilizada).

⚠ ADVERTENCIA

No reorientar el aparato después de ajustar uno de los racores; el aparato no debe soportar en ningún caso los esfuerzos consecutivos a un defecto geométrico o dimensional, entre la entrada y la salida.

El empalme del respiradero (local de habitación enterrable) no debe comportar la restricción de sección de diámetro inferior a 10 mm y en ningún caso debe ser obstruido.

PUESTA EN SERVICIO O REARME TRAS UN DISPARO DE SEGURIDAD 1

Cerrar la válvula de salida (si existe). Abrir la válvula previa. Accionar el pulsador verde algunos segundos y, a continuación, soltar. Abrir la válvula de salida (si existe).

Naturaleza del Gas	Densidad	Densidad Relativa kg/m³	Presión de Regulación Pds (mbar)	Caudal Nominal	
				B6	B10
Gas fabricado (n)m³/h					
• Aire con butano	1.20	1.552	11	4	7
• Aire con propano	1.15	1.487	11	4	7
Gas natural (n)m³/h					
• Grupo L	0.64	0.827	27	6	10
• Grupo H	0.61	0.789	21	6	10
GPL kg/h					
• Propano	1.56	2.017	37	7.2	12

Industrial Regulators

Emerson Process Management
Regulator Technologies, Inc.

USA - Headquarters
McKinney, Texas 75070, USA
Tel: +1 800 558 5853
Outside U.S. +1 972 548 3574

Asia-Pacific
Shanghai 201206, China
Tel: +86 21 2892 9000

Europe
Bologna 40013, Italy
Tel: +39 051 419 0611

Middle East and Africa
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 4811 8100

Natural Gas Technologies

Emerson Process Management
Regulator Technologies, Inc.

USA - Headquarters
McKinney, Texas 75070, USA
Tel: +1 800 558 5853
Outside U.S. +1 972 548 3574

Asia-Pacific
Singapore 128461, Singapore
Tel: +65 6777 8337

Europe
O.M.T. Tartarini s.r.l. Via P. Fabbri 1,
I-40013 Castel Maggiore (Bologna),
Italy
Tel: +39 051 419 0611
Francel SAS, 3 ave Victor Hugo,
CS 80125 - Chartres 28008, France
Tel: +33 2 37 33 47 00

Middle East and Africa
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 4811 8100

TESCOM

Emerson Process Management
Tescom Corporation

USA - Headquarters
Elk River, Minnesota 55330-2445,
USA
Tels: +1 763 241 3238
+1 800 447 1250

Asia-Pacific
Shangai 201206, China
Tel: +86 21 2892 9499

Europe
Selmsdorf 23923, Germany
Tel: +49 38823 31 287

Para más información, visite www.emersonprocess.com/regulators

